MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 29-10 84434562

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel 115,00 F.

Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704 01 W

ISSN 0757-8686 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie Directeur gerant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE N° 29 du 18 OCTOBRE 1984

-=

CEREALES : SURVEILLER LES PUCERONS.

COLZA : ATTENTION AUX ALTISES

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE :

Cette maladie, d'origine virale, est transmise essentiellement par une espèce de pucerons : **Rhopalosiphum padi**.

Toutes les céréales d'hiver peuvent être attaquées, et ce quelle que soit la variété.

Dans les années passées (1982 - 1983), des dégâts très importants avaient été notés et, au printemps, des retournements de parcelles touchées avaient été nécessaires.

UNE STRATEGIE DE LUTTE DOIT PRENDRE EN COMPTE LES ELEMENTS SUIVANTS:

- **La date de semis :** Le semis précoce est l'une des clés de l'intensification céréalière ; mais il augmente les risques de jaunisse nanisante (les pucerons arrivent plus tôt, transmettent les virus qui peuvent se multiplier activement).

SEMIS PRECOCE = VIGILANCE ACCRUE.

- **Les réservoirs de virus :** Repousses de céréales.

En fin d'été, les repousses de céréales sont le principal relais pour la maladie et le puceron vecteur. Dans de nombreuses situations, les repousses peuvent être intensément contaminées même en absence de symptôme. Dès l'automne, les pucerons ailés quittent les repousses, s'installent sur les jeunes cultures et inoculent la maladie.

DETRUIRE LES REPOUSSES LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE.

Secondairement, le maïs et les graminées adventices du colza jouent le même rôle. Il faut également les contrôler.

- **La surveillance des cultures :**

UNE VISITE HEBDOMADAIRE EST NECESSAIRE.

Dans chaque parcelle, il est utile d'observer chaque semaine 10 fois 10 plantes. Au-delà de 15 % de plantes porteuses de pucerons, il faut envisager un traitement insecticide.

Cette surveillance doit se poursuivre jusqu'à ce que plusieurs jours de froid intense (températures inférieures à - 7° C) puissent anéantir les colonies de pucerons.

P. 91

Dans notre région, la Station d'Avertissements Agricoles a mis en place un réseau de 30 observateurs chargés de suivre l'installation des pucerons sur des parcelles repères.

La Tour de piégeage de la Station d'ARRAS et quatre postes de captures en bacs jaunes (Flandres, Boulonnais, Artois, Valenciennois) complètent ce réseau de surveillance.

SITUATION ACTUELLE MOINS PREOCCUPANTE QUE L'AN DERNIER

MAIS ATTENTION AUX SITUATIONS PARTICULIERES.

Les conditions météorologiques particulièrement humides du mois de septembre ont entrainé :

- des retards dans les semis,
- de très faibles populations de pucerons installés sur repousses et dans les maïs.
- des repousses apparemment moins contaminées par la jaunisse que les années précédentes.

Cependant, deux facteurs incitent à être vigilants :

- Des tests réalisés dans notre laboratoire de LILLE révèlent des parcelles localement très touchées malgré des symptômes légers.

- Un vol notable de pucerons est enregistré depuis 10 jours. La colonisation des jeunes semis est en cours, mais la majorité des parcelles n'a pas encore atteint le stade 2 - 3 feuilles.

Intervenir si 15 à 20 % des plantes sont colonisées par les pucerons. Cette situation est déjà atteinte à ce jour dans quelques parcelles (en particulier Artois).

Les insecticides utilisables sont présentés dans le tableau ci-dessous :

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE - CONCENTRATION		FIRME	DOSE
bromophos	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1,00 l/Ha
	SOVI NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,50 l/Ha
	RHODIANEX	250 g/l	RHODIAGRI	1,50 l/Ha
cyperméthrine	CYMBUSH	100 g/l	SOPRA	0,20 l/Ha
	KAFIL SUPER	100 g/l	LA QUINO.	0,20 l/Ha
	SHERPA 10	100 g/l	PEPRO	0,20 l/Ha
deltaméthrine	DECIS	25 g/l	PROCIDA	0,30 l/Ha
fenvalerate	SUMICIDIN 10	100 g/l	AGRISHELL	0,25 l/Ha

COLZA

La plupart des cultures se situe entre les stades 2 feuilles et 4 feuilles ; les semis les plus précoces ont atteint 6 feuilles.

GROSSES ALTISES :

Continuez à les surveiller pour les semis les plus tardifs. Traitez si nécessaire. Dans la majorité des cas, les cultures ont dépassé le stade sensible.

-o-o-o-